

**Подключение
фотоэлектрической станции
мощностью 20кВт в детском
саду №7 в мун. Чадыр Лунга,
ул.Буджакская, 187**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

**Подключение фотоэлектрической станции мощностью 20кВт в детском саду
№7 в мун. Чадыр Лунга, ул.Буджакская, 187**

Valoarea de deviz 300 365,93 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	7,20	35,22	253,59
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,20	9,17	65,99
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,072	1 207,50	86,94
		<i>Total</i>	lei			406,52
		<i>Fondul social</i>		24,00 %		81,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			487,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			70,73
		<i>Total</i>	100,00 +			1 046,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			16,76
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				575,25 338,52
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulap din plastik, aplicabil / 16 module/ IP-66				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete (КМПН-16)	buc	2,00	283,86	567,71
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	42,93	42,93
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (опс ,вн, АВДТ, ТРСз)	buc	5,00	45,85	229,27
7	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta (PV 10x30X, 16A, 2P) Materiale marunte (ipsos, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	2,00	21,25	42,50
8	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta (PV 10x38, 16A) Materiale marunte (ipsos, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	4,00	21,25	85,01
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	2,00	15,29	30,59
		Total Dulap din plastik, aplicabil / 16 module/ IP-66 Inclusiv salariu				998,01 575,95
		2.2. Cabluri, tevi, jgheaburi metalice				
10	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,20	1 472,25	294,45
11		Cablu tip ВВГнг-FR-LS -5x10 mm2	m	20,00	140,00	2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,02	1 141,00	22,82
13		Cablu tip BBΓHT-FR-LS -4x10 mm2	m	2,00	140,00	280,00
14	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	2,28	402,36	917,38
15		Conductor tip ΠB1 1x6	m	28,00	20,00	560,00
16		Concluctor pentru instalatii fotovoltaice de tip Tecsun PV1-F, 6mm	m	200,00	19,20	3 840,00
17	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,30	597,40	179,22
18		Conductor tip ΠB1 1x10	m	30,00	30,00	900,00
19	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	5,00	124,21	621,03
20		Manson ΠKBЭ-1	buc	5,00	120,00	600,00
21	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,60	6 781,23	4 068,74
22		Furtun metalic ΠHД20	m	60,00	8,00	480,00
23	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,15	9 057,20	1 358,58
24		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x2000 mm	m	15,00	103,10	1 546,50
		Total Cabluri, tevi, jgheaburi metalice Inclusiv salariu				18 468,72 1 897,91
		2.3. Prize de pamint				
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (25.8kg)	10 buc	0,30	748,77	224,63
26	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (18.8kg)	100 m	0,24	6 514,79	1 563,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total Prize de pamint Inclusiv salariu				1 788,18 262,83
		2.4. Panouri fotovoltaice si sistem de prindere echipament fotovoltaic				
27	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (invertor)	buc	1,00	706,93	706,93
28	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 30 (Panou fotovoltaic)	buc	45,00	125,70	5 656,28
29	11-04-001-06	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 2	buc	45,00	1 410,78	63 485,00
30		Profil , pentru sustinere panouri fotovoltaice, 41x41x1 ,5	m	110,00	47,00	5 170,00
31		Conector profil	buc	32,00	25,00	800,00
32		Conector MC-4	buc	16,00	25,10	401,60
33		Cema laterala	buc	8,00	8,00	64,00
34		Clema mediana	buc	92,00	9,00	828,00
35		Surub-surub zinc+set de hardvare	buc	152,00	26,10	3 967,20
		Total Panouri fotovoltaice si sistem de prindere echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				81 079,01 17 572,30
		<i>Total</i>	lei			102 333,92
		<i>Fondul social</i>		24,00 %		4 874,16
		<i>Transport</i>		5,00 %		3 587,62
		<i>Total</i>		100,00 +		110 795,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		8 123,60
		<i>Total</i>		100,00 +		229 715,00
		<i>Beneficiu de de viz</i>		3,00 %		3 567,58
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				122 486,88 20 308,99
		3. Utilaj				
36		Dulap din plastik, IP-66 (KMIIH-16)	buc	2,00	370,00	740,00
37		Contor cu trei faze	buc	1,00	1 042,00	1 042,00
38		Intreruptor automat BH-	buc	1,00	453,30	453,30

1	2	3	4	5	6	7
		32/3P/63A				
39		Intrerupator automat diferential 4P(АВДТ34, В40,30мА)	buc	1,00	583,00	583,00
40		Limitator de impulsuri OIC1 4P	buc	1,00	2 007,70	2 007,70
41		Dispozitiv de protectie TRS3-C40, 2P	buc	2,00	117,00	234,00
42		Separator pentru sigurante,fuzibile PV-30X 16A, 2P	buc	2,00	150,00	300,00
43		Siguranta fuzibila PV 10x38, 16A	buc	4,00	63,00	252,00
44		Panou fotovoltaic 450W	buc	45,00	2 100,00	94 500,00
45		Învertor trifazat 20 кВт	buc	1,00	25 622,00	25 622,00
		<i>Total</i>	lei			125 734,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			1 508,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				127 242,81

		Total	lei			250 304,94
		TVA	20,00 %			50 060,99
		Total deviz: Inclusiv salariu				300 365,93

Intocmit

SC Habsev GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Подключение
фотоэлектрической станции
мощностью 20кВт в детском
саду №7 в мун. Чадыр Лунга,
ул.Буджакская, 187**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

Подключение фотоэлектрической станции мощностью 20кВт в детском саду №7 в мун. Чадыр Лунга, ул.Буджакская, 187

Valoarea de deviz 300 365,93 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	540,53	37,28	20 150,95
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,36	84,97	30,59
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,50	84,97	127,45
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,44	29,59	338,52
		Total manopera				20 647,51

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,09	0,01	0,00
7.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,02	0,01	0,00
8.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	0,00	0,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	0,01	0,00
10.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,22	60,00	133,20
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,10	100,00	110,00
13.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,32	100,00	1 732,00
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,93	0,01	0,17
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,06	1 000,00	60,00
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,93	100,00	1 693,00
17.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,02	50 000,00	1 000,00
18.	1019852	Vopsea	kg	0,64	100,00	64,00
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	6,00	10,00	60,00
20.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,02	0,01	0,00
21.	1564654564	Separator pentru sigurante,fuzibile PV-30X	buc	2,00	150,00	300,00

		16A, 2P				
22.	3120215537204	Soclu pentru sigurante LF-25 A (legaturi fata)	buc	6,06	0,01	0,06
23.	321321554	Cablu tip BBΓHR-FR-LS -5x10 mm2	m	20,00	140,00	2 800,00
24.	45564556456	Siguranta fuzibila PV 10x38, 16A	buc	4,00	63,00	252,00
25.	456545668	Cablu tip BBΓHR-FR-LS -5x10 mm2	m	2,00	140,00	280,00
26.	5	Masa utilajului	t	4,41	10 000,00	44 100,00
27.	5009031	Scoabe	10 buc	12,36	20,00	247,20
28.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	10,00	122,40
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,00	10,00	60,00
30.	5009070	Racordari	10 buc	0,60	0,01	0,01
31.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ΠΓC-50"	buc	4,00	0,01	0,04
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,09	0,01	0,00
33.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,22	0,01	0,03
34.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,29	0,01	0,00
35.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,17	0,01	0,00
36.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,68	120,00	81,60
37.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,10	120,00	12,00
38.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,26	120,00	31,20
39.	516546545	Manson ΠΚΒΘ-1	buc	5,00	120,00	600,00
40.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟC30"	kg	0,11	0,01	0,00
41.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0,01	0,00
42.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,75	0,01	0,01
43.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,41	20,00	8,20
44.	54456465465	Limitator de impulsuri ΟΠC1 4P	buc	1,00	2 007,70	2 007,70
45.	546456464	Intreruptor automat BH-32/3P/63A	buc	1,00	453,30	453,30
46.	5465456654	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x2000 mm	m	15,00	103,10	1 546,50
47.	5465465465	Conductor tip ΠΒ1 1x6	m	28,00	20,00	560,00
48.	5466456465	Conductor tip ΠΒ1 1x10	m	30,00	30,00	900,00
49.	55454545	Surub-surub zinc+set de hardware	buc	152,00	26,10	3 967,20
50.	564564654	Panou fotovoltaic 450W	buc	45,00	2 100,00	94 500,00
51.	5645646546	Dispozitiv de protectie TRS3- C40, 2P	buc	2,00	117,00	234,00
52.	564654564	Conector MC-4	buc	16,00	25,10	401,60
53.	56465461	Invertor trifazat 20 κВт	buc	1,00	25 622,00	25 622,00
54.	56654654	Conector profil	buc	32,00	25,00	800,00
55.	56654654564	Contor cu trei faze	buc	1,00	1 042,00	1 042,00
56.	6544684654	Intrerupator automat diferential 4P(АВДТ34, B40,30MA)	buc	1,00	583,00	583,00
57.	65464564654	Furtun metalic ΠΗД20	m	60,00	8,00	480,00
58.	6546464	Concluctor pentru instalatii fotovoltaice de tip Tecsun PV1-F, 6mm	m	200,00	19,20	3 840,00
59.	65464654	Clema laterala	buc	8,00	8,00	64,00
60.	65464654654	Dulap din plastik, IP-66 (КМΠΗ-16)	buc	2,00	370,00	740,00
61.	6556546546	Clema mediana	buc	92,00	9,00	828,00
62.	66557987897	Profil , pentru sustinere panouri fotovoltaice, 41x41x1,5	m	110,00	47,00	5 170,00
		Total materiale de constructii				197 486,42

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	6,43	650,00	4 179,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,91	0,01	0,01
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	6,30	50,00	315,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,91	50,00	45,50
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,89	350,00	1 361,50
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric	h-ut	14,10	100,00	1 410,00

		(de curent continuu)				
7.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	50,00	22,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	100,00	44,00
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,68	100,00	68,00
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,78	100,00	278,00
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,30	350,00	2 205,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,03	400,00	412,00
		Total utilaje de constructii				10 340,51

Total	lei	250 304,94
TVA	20,00 %	50 060,99

Total deviz:

300 365,93

Intocmit

SC Habsev GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Подключение фотоэлектрической
станции мощностью 20кВт в детском саду №7
в мун. Чадыр Лунга, ул.Буджакская, 187

Investitor Примария Чадыр-Лунга

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			35,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	29,59	35,22
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			9,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	29,59	9,17
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 207,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	29,59	263,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	944,44
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulap din plastik, aplicabil / 16 module/ IP-66				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, montat pe perete (КМПН-16)	buc			283,86
	1	Muncitor	h-om	2,3700	37,28	88,36
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	100,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0700	650,00	45,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	100,00	71,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	400,00	28,00
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			42,93
	1	Muncitor	h-om	0,8700	37,28	32,43
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	650,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (опс ,вн, Авдт, тRSз)	buc			45,85
	1	Muncitor	h-om	1,1200	37,28	41,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului	h-ut	0,0020	650,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (in afara conductei principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	0,80
7	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta (PV 10x30X, 16A, 2P) Materiale marunte (ipsos, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc			21,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,97	21,24
	3120215537204	Soclu pentru sigurante LF-25 A (legaturi fata)	buc	1,0000	0,01	0,01
8	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta (PV 10x38, 16A) Materiale marunte (ipsos, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc			21,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	84,97	21,24
	3120215537204	Soclu pentru sigurante LF-25 A (legaturi fata)	buc	1,0000	0,01	0,01
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			15,29
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		2.2. Cabluri, tevi, jgheaburi metalice				
10	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 472,25
	1	Muncitor	h-om	18,3000	37,28	682,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,5600	650,00	357,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	0,01	0,05
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	50,00	212,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	400,00	220,00
11		Cablu tip BBГHГ-FR-LS -5x10 mm2	m			140,00
	321321554	Cablu tip BBГHГ-FR-LS -5x10 mm2	m	1,0000	140,00	140,00
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 141,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	37,28	466,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	650,00	325,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	200,00
13		Cablu tip BBГHГ-FR-LS -4x10 mm2	m			140,00
	456545668	Cablu tip BBГHГ-FR-LS -5x10 mm2	m	1,0000	140,00	140,00
14	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			402,36
	1	Muncitor	h-om	1,6800	37,28	62,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	100,00	4,82
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,01	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	120,00	31,05
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	120,00	12,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	20,00	3,16
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului	h-ut	0,0100	650,00	5,70

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (in afara conductei principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	350,00	279,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	3,51
15		Conductor tip ПБ1 1x6	m			20,00
	5465465465	Conductor tip ПБ1 1x6	m	1,0000	20,00	20,00
16		Concluctor pentru instalatii fotovoltaice de tip Tecsun PV1-F, 6mm	m			19,20
	6546464	Concluctor pentru instalatii fotovoltaice de tip Tecsun PV1-F, 6mm	m	1,0000	19,20	19,20
17	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			597,40
	1	Muncitor	h-om	2,6700	37,28	99,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	100,00	3,33
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	0,01	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	120,00	36,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	120,00	12,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	20,00	3,33
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0300	650,00	21,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	350,00	408,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	400,00	13,33
18		Conductor tip ПБ1 1x10	m			30,00
	5466456465	Conductor tip ПБ1 1x10	m	1,0000	30,00	30,00
19	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			124,21
	1	Muncitor	h-om	3,0500	37,28	113,70
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,00	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,01	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	650,00	6,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
20		Manson ПКБЭ-1	buc			120,00
	516546545	Manson ПКБЭ-1	buc	1,0000	120,00	120,00
21	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			6 781,23
	1	Muncitor	h-om	35,8000	37,28	1 334,62
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	100,00	2 180,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	20,00	400,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3300	650,00	216,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	100,00	1 790,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	100,00	463,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	400,00	133,33
22		Furtun metalic ПНД20	m			8,00
	65464564654	Furtun metalic ПНД20	m	1,0000	8,00	8,00
23	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			9 057,20
	1	Muncitor	h-om	37,6000	37,28	1 401,73
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	60,00	412,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,13
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	1 000,00	400,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	100,00	1 253,33

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	1,2800	650,00	823,33
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	350,00	4 013,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	100,00	246,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	400,00	506,67
24		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x2000 mm	m			103,10
	5465456654	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x2000 mm	m	1,0000	103,10	103,10
		2.3. Prize de pamint				
25	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (25.8kg)	10 buc			748,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	37,28	309,43
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	60,00	46,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1400	650,00	86,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	253,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	53,33
26	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (18.8kg)	100 m			6 514,79
	1	Muncitor	h-om	19,0000	37,28	708,33
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	60,00	32,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	100,00	820,83
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	50 000,00	4 166,67
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	100,00	200,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1900	650,00	135,42
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	337,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	83,33
		2.4. Panouri fotovoltaice si sistem de prindere echipament fotovoltaic				
27	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (invertor)	buc			706,93
	1	Muncitor	h-om	7,8600	37,28	293,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	100,00	80,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	10,00	122,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	120,00	12,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1900	650,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
28	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 30 (Panou fotovoltaic)	buc			125,70
	1	Muncitor	h-om	3,0900	37,28	115,20
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	350,00	10,50
29	11-04-001-06	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m ² , pina: 2	buc			1 410,78
	1	Muncitor	h-om	7,2100	37,28	268,79
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,01	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	100,00	38,49
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00042	0,01	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0980	10 000,00	980,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1200	650,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
30		Profil , pentru sustinere panouri fotovoltaice, 41x41x1 ,5	m			47,00
	66557987897	Profil , pentru sustinere panouri fotovoltaice, 41x41x1 ,5	m	1,0000	47,00	47,00
31		Conector profil	buc			25,00
	56654654	Conector profil	buc	1,0000	25,00	25,00
32		Conector MC-4	buc			25,10
	564654564	Conector MC-4	buc	1,0000	25,10	25,10
33		Cema laterala	buc			8,00
	65464654	Clema laterala	buc	1,0000	8,00	8,00
34		Clema mediana	buc			9,00
	6556546546	Clema mediana	buc	1,0000	9,00	9,00
35		Surub-surub zinc+set de hardware	buc			26,10
	55454545	Surub-surub zinc+set de hardware	buc	1,0000	26,10	26,10
		3. Utilaj				
36		Dulap din plastik, IP-66 (КМПН-16)	buc			370,00
	65464654654	Dulap din plastik, IP-66 (КМПН-16)	buc	1,0000	370,00	370,00
37		Contor cu trei faze	buc			1 042,00
	56654654564	Contor cu trei faze	buc	1,0000	1 042,00	1 042,00
38		Înteruptor automat BH-32/3P/63A	buc			453,30
	546456464	Înteruptor automat BH-32/3P/63A	buc	1,0000	453,30	453,30
39		Înteruptor automat diferential 4P(АВ/ДТ34, B40,30mA)	buc			583,00
	6544684654	Înteruptor automat diferential 4P(АВ/ДТ34, B40,30mA)	buc	1,0000	583,00	583,00
40		Limitator de impulsuri ОПС1 4P	buc			2 007,70
	54456465465	Limitator de impulsuri ОПС1 4P	buc	1,0000	2 007,70	2 007,70
41		Dispozitiv de protectie TRS3- C40, 2P	buc			117,00
	5645646546	Dispozitiv de protectie TRS3- C40, 2P	buc	1,0000	117,00	117,00
42		Separator pentru sigurante,fuzibile PV-30X 16A, 2P	buc			150,00
	1564654564	Separator pentru sigurante,fuzibile PV-30X 16A, 2P	buc	1,0000	150,00	150,00
43		Siguranta fuzibila PV 10x38, 16A	buc			63,00
	45564556456	Siguranta fuzibila PV 10x38, 16A	buc	1,0000	63,00	63,00
44		Panou fotovoltaic 450W	buc			2 100,00
	564564654	Panou fotovoltaic 450W	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
45		Învertor trifazat 20 кВт	buc			25 622,00
	56465461	Învertor trifazat 20 кВт	buc	1,0000	25 622,00	25 622,00

APROBAT:

Intocmit

SC Habsev GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.